medcatalog

12.10.2024

Светильник операционный Mach LED 6MC

ИМ-7.111473 до 18.03.2027

операционный / смотровой, потолочный / передвижной, светодиодный, куполов 1 шт., светодиодов 69 шт., освещенность 140 кЛк, фокусируемое поле 180-300 мм, 3750К / 4000К / 4250К / 4500К / 4750К, режим «ЭНДО», фокусировка

Dr. Mach GmbH & Co. KG, Германия

Характеристики

Тип	операционный / смотровой
Способ крепления	потолочный / передвижной
Источник света	светодиодный
Количество куполов	1 шт.
Количество светодиодов	69 шт.
Уровень освещенности	140 кЛк
Фокусируемое поле	180-300 мм
Цветовая температура	3750К / 4000К / 4250К / 4500К / 4750К
Индекс цветопередачи (Ra)	98
Индекс цветопередачи (R9)	99
Диаметр светового поля	103-188 мм
Рабочее расстояние	600-1500 мм
Срок службы источника света	60000 ч
Размер купола	580 мм

Функции

Режим «ЭНДО»	Да
Регулировка цветовой температуры	Да
Фокусировка	Да

Дополнительные характеристики

Светильник Mach LED 6MC – это светильник премиум-класса от Dr. Mach, который идеально сочетается по дизайну и функциям, имеет все преимущества высокотехнологичной светодиодной технологии с новыми инновационными функциями и обеспечивает высочайшее качество, функциональность и безопасность операционных светильников в профессиональной среде.

Функциональная рукоятка. Состоит из двух элементов (рукоятки и кольца), которые можно вращать. Рукоятка используется для регулировки фокусировки. Кольцо рукоятки может выполнять одну из следующих функций:

- регулировка яркости;
- регулировка цветовой температуры;
- включение / выключение глубины подсветки;
- включение / выключение лазера;
- включение / выключение эндо-освещения.

Фокусировка. В стандартной комплектации светильника Mach LED 6MC предлагается электронная фокусировка. Размер светового поля меняется в зависимости от активных линз. Внешние светодиодные блоки можно поворачивать с помощью дополнительной механической фокусировки. Это позволяет дополнительно увеличить проецируемое световое поле.

Регулировка яркости освещения. Интенсивность освещения можно регулировать в пять этапов от 50% до 100% (поставляемые светильники могут также иметь другой диапазон регулировки яркости по запросу заказчика).

Регулировка цветовой температуры. Для светильника могут быть установлены стандартные цветовые температуры (по Кельвину) 3750, 4000, 4250, 4500 и 4750 K (4250 K - стандартная, остальные четыре цветовые температуры могут быть установлены на заводе в соответствии с требованиями заказчика). Это позволяет пользователю выбрать оптимальный свет светильника для конкретного типа ткани и структуры области раны.

Глубина освещения. Интенсивность света центрального сегмента светильника может быть увеличена для оптимальной освещенности в зависимости от характера области раны и эффектов затенения. Это особенно важно для узких и глубоких раневых каналов.

Управление тенями (опционально). Когда эта функция активна, интенсивность группы линз, свет которой нарушается из-за препятствий между осветительным куполом и операционным полем, уменьшается. Одновременно могут затемняться не более четырех групп линз. В то же время другие световые линзы становятся ярче, чтобы компенсировать затенение. Даже если препятствие меняет положение, световое поле остается равномерно освещенным без необходимости перемещать купол светильника вручную.

Встроенный лазер (только для источников света без подготовки камеры). Лазер, встроенный в светильник, всегда направлен на середину светового поля и, таким образом, помогает хирургу оптимально направлять свет на область раны.

Эндо-освещение. Свет, излучаемый светильником, можно приглушить для эндоскопической хирургии. Когда функция активна, белый свет выключен и включается рассеянный зеленый свет.

Синхронизация настроек. Светильник Mach LED 6MC может быть дополнительно сконфигурирован с функцией синхронизации (только для комбинаций светильников) и / или связи с настенной панелью. Синхронизация нескольких источников света светильника позволяет пользователю передавать значение, установленное для одного источника света, интенсивности освещения, цветовой температуры, размера электронного светового поля, глубины света, управления тенями или эндоскопического света на другие источники света.

Mach LED 6MC доступен в следующих вариантах оснащения:

	6MC F	6MC DF	6MC F S	6MC DF S	6MC F KV	6MC DF KV	6MC F S KV	6MC DF S KV
Фокусировка (электронная)	□	□	□	□	□	□	□	□
Фокусировка (механическая)		□		□		□		□
Регулировка цветово температуры	□	□	□	□	□	□	□	□
Увеличение яркости (опционально)	(□)	(□)	(□)	(□)	(□)	(□)	(□)	(□)
Корректировка яркости	□	□	□	□	□	□	□	□
Стерилизуемая рукоятка	□	□	□	□	□	□	□	□
Управление тенями			□	□			□	□
Spot	□	□	□	□				
Подготовка камеры					□	□	□	□
Лазер (опционально)	(□)	(□)	(□)	(□)				

MC: Многоцветный; **F:** Фокус (электронная фокусировка); **DF:** Двойной фокус (электронная и механическая фокусировка); **S:** Управление тенями; **KV:** Подготовка камеры